

Görev-13

Amaç:

Bu görevde Görev-10'da ve Görev-11'de oluşturduğunuz controller, action, view ve entity'ler üzerine eklemeler yaparak devam edeceksiniz. Görev-12 ve Görev-13 tamamlandığında action ve view'lar ile veritabanı işlemlerini birbirine bağlayarak CRUD işlemlerinin gerçekleştirilmesi amaçlanmıştır. Ayrıca kullanıcıdan alınan verilerin validasyonlardan geçirilerek kısıtlamalara uygunluğu kontrol edilecektir. Görev-12'de controller ve action'ların bir bölümü, Görev-13'te ise geri kalan kısımlar benzer şekilde tamamlanacaktır. Aşağıda Görev-13'de tamamlanması beklenen kısımlar belirtilmiştir;

e-Ticaret MVC

Açıklama	Controller	Action
Kullanıcı Kaydı	Auth	Register
Kullanıcı Girişi	Auth	Login
Şifremi Unuttum	Auth	ForgotPassword
Kullanıcı Çıkış	Auth	Logout
Kullanıcı Bilgileri Görüntüleme	Profile	Details
Kullanıcı Bilgileri Güncelleme	Profile	Edit
Siparişlerim	Profile	MyOrders
Satıcı Kendi Ürünlerini Listeleme	Profile	MyProducts
Sepete Ürün Ekleme	Cart	AddProduct
Sepetteki Ürünleri Düzenleme	Cart	Edit
Sipariş Oluşturma	Order	Create
Sipariş Detayları	Order	Details

Admin MVC

Açıklama	Controller	Action
Kullanıcı Listeleme	User	List
Satıcı Olma Onayı	User	Approve
Yorum Listeleme	Comment	List
Yorum Onaylama	Comment	Approve

Yapılacaklar:

- DbContext'i ilgili Controller'ların constructor'larına parametre olarak ekleyin
- CRUD işlemi olan action'larda kullanıcıdan veri alınan yerlerde **"{ControllerAdı}{ActionAdı}Viewmodel"** formatına benzer şekilde view model'ler aracılığıyla verinin alınmasını sağlayın (*model binding*). View modelleri proje içerisinde ayrı bir klasörde oluşturun (Models veya ViewModels klasörü olabilir)
- View modellerdeki property'lere, amacına uygun ve ilgili entity'nin validasyon kurallarıyla uyumlu validasyon attribute'larını ekleyin,
- View'larda validasyon sonuçlarının görüntülenebilmesi için ilgili "asp-validation-summary" kısımlarını ekleyin,
- Client side ve server side validasyon işlemleri için gerekli kodları ekleyin,
- İlgili action'larda, View model'lerden gelen bilgilerle gerekiyorsa entity ya da entity'ler oluşturup bu entity'ler ve DbContext aracılığıyla veritabanı işlemlerini gerçekleştirin
- View'a ilgili işlem sonucunun sadece mesaj olarak döneceği durumlarda ViewBag veya ViewData aracılığı ile ilgili mesajı ekleyip View'da görünmesini sağlayın (bootstrap'deki alert componenti bu iş için uygun olabilir)
- CRUD işlemi sonrası entity'nin son halinin View'da görünmesi gereken durumlarda ise sadece View'da görünecek alanları içeren bir ViewModel oluşturup bu model aracılığıyla View'da verilenin görünmesini sağlayın

İpuçları:

- View'larda, "@model" keyword'ü ile doğru ViewModel'in kullanılmasını sağlayabilirsiniz,
- View'lardaki form ve input elementlerinde tag helper'lar aracılığı ile model binding ve data validasyon işlemlerinin otomatik ve sorunsuz bir şekilde gerçekleştirilebilmesini sağlayabilirsiniz,
- Client-side validasyon için, yeni bir MVC projesi oluşturulduğunda otomatik olarak oluşan "Views>Shared" klasörü altındaki "_ValidationScriptsPartial.cshtml" dosyasını kullanmanız işinizi kolaylaştırabilir

Teslim: Bu görevde teslim edeceğiniz proje, sadece Görev-13’de yapılanları değil; Görev-10, Görev-11, Görev-12 ve Görev-13’deki değişikliklerin *tamamını* içermelidir, [lütfen dikkat ediniz](#). Dosyalarını içeren klasörü zip’leyip classroom’da Görev-13 paylaşımına ek olarak ekleyin.